MiniRAE Lite

Détecteur portable de COV



Le MiniRAE Lite est le détecteur portable de composés organiques volatils (COV) le plus fiable du marché. La large plage de mesure de son détecteur à photoionisation (PID), de 0 à 5 000 ppm, en fait l'instrument idéal pour de nombreuses applications allant de la gestion environnementale à la construction.

Surveillance fiable des COV

Meilleur temps de réponse (3 s)

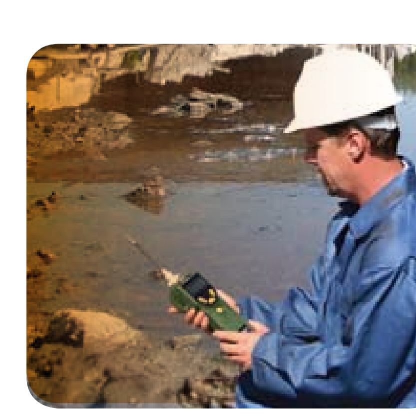
Compensation de l'humidité

Simplicité d'utilisation et d'entretien

Lampe garantie 3 ans



Principales caractéristiques



- Technologie PID éprouvée avec un capteur breveté aux fonctionnalités uniques :
  - Temps de réponse de 3 secondes
  - Plage de mesure jusqu'à 5 000 ppm
  - Compensation de l'humidité
- Conception destinée à faciliter l'utilisation : lampe et capteur accessibles en quelques secondes sans outils
- Grand affichage graphique pour consulter aisément la concentration
- Batterie remplaçable sur le terrain en quelques secondes sans outils
- Lampe torche intégrée pour une meilleure visibilité dans des conditions d'éclairage faible
- Prise en charge multilingue avec 12 langues codées
- Boîtier solide résistant à des conditions extrêmes
  - Protection IP-65
  - Gaine de protection en caoutchouc résistante et déhoussable

Avantages supplémentaires

- Technologie Duty-cycling™ pour le nettoyage automatique de la lampe et du capteur
- Sonde d'admission flexible et résistante Flexi-Probe™
- Touches de grande taille utilisables avec 3 épaisseurs de gants
- Pompe d'échantillonnage résistante intégrée permettant des prélèvements jusqu'à 30 m, horizontalement ou verticalement
- Puissante alarme sonore de 95 dB
- Alarme lumineuse clignotant en rouge
- Batterie au lithium-ion et bloc de piles alcalines interchangeables
- Lampe 10,6 eV garantie 3 ans



MiniRAE Lite dans son socle en option

CE CERTIFIÉ ISO 9001



MiniRAE Lite

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques du capteur*

Gaz détectés	Plage (ppm)	Résolution (ppm)	Temps de réponse (T90)
COV	0 à 999,9	0,1	< 3 s
COV	1 000 à 5 000	1	< 3 s

Caractéristiques techniques du détecteur*

Dimensions	25,5 x 7,6 x 6,4 cm (L x P x H)
Poids	738 g
Capteurs	Capteur à photoionisation avec lampe standard 10,6 eV
Batterie	• Adaptateur pour piles alcalines • Batterie externe au lithium-ion remplaçable sur le terrain (si spécifiée)
Autonomie	12 heures de fonctionnement sur adaptateur pour piles alcalines (12 heures avec batterie au lithium-ion)
Affichage	4 lignes, 28 x 43 mm, avec rétroéclairage
Touches	1 touche de fonctionnement et 2 de programmation, 1 touche marche/arrêt pour la lampe torche
Lecture directe	Lecture instantanée : • des concentrations de COV en ppm par volume ; • des valeurs maximales et minimales ; • de la date et de l'heure.
Alarmes	Alarme sonore de 95 dB (à 30 cm) et LED rouge clignotante pour indiquer le dépassement des limites présélectionnées • Concentration élevée : 3 bips et 3 clignotements par seconde • Concentration faible : 2 bips et 2 clignotements par seconde • Verrouillage des alarmes avec effacement manuel ou réinitialisation automatique • Alarme de diagnostic et message d'avertissement en cas de batterie faible ou d'arrêt de la pompe
EMI/RFI	Haute résistance aux interférences EMI/RFI. Conformité à la directive CEM 89/336/CEE
Indice de protection	IP-65
Étalonnage	Étalonnage à deux points du zéro et de la sensibilité
Pompe d'échantillonnage	• Intégrée, débit interne de 400 cc/min • Échantillonnage à 30 m horizontalement ou verticalement
Alarme de faible débit	Arrêt automatique de la pompe en cas de faible débit
Homologations pour zones dangereuses	Aucune
Température de fonctionnement	-20° à 50 °C
Hygrométrie	Taux d'humidité relative de 0 à 95 % (sans condensation)
Fixations	Gaine de protection résistante en caoutchouc (verte)
Garantie	3 ans pour la lampe 10,6 eV, 1 an pour la pompe, la batterie et l'instrument

*Les caractéristiques techniques sont sujettes à modification.

www.raesystems.com

Options de commande du MiniRAE Lite

Éléments livrés avec le détecteur :

- Détecteur MiniRAE Lite, modèle PGM-7300
- Lampe UV 10,6 eV de RAE Systems
- Flex-I-Probe
- Filtre externe
- Gaine de protection en caoutchouc (verte)
- Adaptateur pour piles alcalines
- Kit de nettoyage pour la lampe
- Kit d'outils
- Batterie au lithium-ion (si spécifiée) avec chargeur universel CA/CC et kit de branchement international
- Chargeur de voyage (si spécifié)
- Adaptateur mural universel (si spécifié)
- Manuel d'utilisation et de maintenance
- Mallette de transport souple

Éléments livrés avec le détecteur et son kit d'accessoires :

- Mallette de transport rigide avec mousse prédécoupée
- 5 filtres métalliques poreux et 5 joints toriques
- Kit de remise à zéro des vapeurs organiques
- Tubes et adaptateur pour port de sortie des gaz

Éléments livrés avec le kit d'étalonnage en option :

- Gaz d'étalonnage isobutylène à 100 ppm, 34 l
- Régulateur d'étalonnage et un contrôleur de débit

Pour commander

Références

Détecteur seulement avec adaptateur pour piles alcalines
Réf. 059-A100-000

Détecteur avec batterie rechargeable au lithium ion, accessoires et kit d'étalonnage
Réf. 059-A110-100

Numéro gratuit : 877-723-2878

RAE Systems Inc.
3775 North First Street
San Jose, CA 95134, États-Unis
raesales@raesystems.com

États-Unis/Canada 1-877-723-2878
Europe/Russie +45 8652 5155
Moyen-Orient/Australie +971 4 3639 427
Chine +86 10 58858788
Asie +852 2669 0828



ver1_11.07